



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013153516/06, 03.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.12.2013

(45) Опубликовано: 27.09.2014 Бюл. № 27

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Маркс
Т.В.

(72) Автор(ы):

Мунц Владимир Александрович (RU),
Папченков Анатолий Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВАКУУМИРОВАНИЯ ТЕРМОСИФОНА

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для вакуумирования термосифона, состоящее из заглушки, выполненной в виде пробки для доньшка термосифона, вакуумной камеры, имеющей полый корпус без дна, снабженный отверстием с патрубком для отвода неконденсирующихся газов путем откачивания вакуумным насосом, отличающееся тем, что корпус имеет два боковых отверстия и центральное в крышке вакуумной камеры, заглушка удерживается внутри вакуумной камеры с возможностью ее перемещения вдоль оси термосифона с помощью герметично монтированных в корпус не менее двух держателей, установленных через боковые отверстия в стенке корпуса вакуумной камеры напротив друг друга, причем в корпус вакуумной камеры для фиксации пробки в доньшке термосифона монтирован шток, герметично установленный через отверстие в крышке с возможностью перемещения вдоль оси вакуумной камеры.

2. Устройство для вакуумирования термосифона по п. 1, отличающееся тем, что корпус вакуумной камеры выполнен из прочного прозрачного материала.

3. Устройство для вакуумирования термосифона по п. 1, отличающееся тем, что корпус вакуумной камеры выполнен из металлической трубы с вмонтированными в ней смотровыми окнами.

